

2010-08-10

Gelleråsen Invest AB
Jan Frisk
Hertig Karls Allé 40
691 41 Karlskoga

LFV:s synpunkter avseende uppförande av vindkraftverk och vindmätmast på fastigheterna Granåsen 1:4 och Gälleråsen 1:178 i Karlskogas kommun

LFV har utrett förutsättningarna för vindkraftetablering enligt er förfrågan daterad 2010-06-03.

I utredningen har LFV utfört kontroll av hindrets påverkan på alla faser av Karlskoga och Örebro flygplats civilt publicerade in- och utflygningsprocedurer, samt i förhållande till navigerings- och landningshjälpmedel. Kontrollen utförs enligt fastställda rutiner så att tänkbara påverkansfaktorer för luftfarten täcks in.

I redovisningen ger vi svar på vad som har kontrollerats. Vi har funnit att etableringen kan innebära påverkan på Karlskoga flygplats vilket redovisas i bifogad sammanställning.

Flygplatserna måste i egenskap av sakägare bedöma konsekvenserna för sin egen verksamhet, t ex eventuell regularitetspåverkan, tillgänglighet, VFR-flygvägar samt framtida utvecklingsplaner etc. Denna utredning utgör ett underlag för en sådan bedömning.

LFV har som sakägare av CNS¹-Infrastrukturutrustning utanför flygplatsernas områden inget att invända mot beskriven etablering.

Dokumentnummer

D 2010-005530

Ärendenummer

Å 2010-000397

Ert datum

2010-06-03

Handläggare

Mattias Midhav

011-19 24 37 T

0708 192437 M

011-19 22 46 F

mattias.midhav@lfv.se

¹ CNS: Communication, Navigation, Surveillance

Med vänlig hälsning
Luftfartsverket



Göran Johanson
Gruppchef

Kopia:

Karlskoga Flygplats
Hangarvägen 3
691 35 Karlskoga

Örebro Läns Flygplats AB
705 94 Örebro

Beteckning	X	Y	Z (RH70)	Verk- höjd	Total- höjd	Belys- ning
Granåsen 1:4	6590862	1428475	263	150	413	Ja
Gälleråsen 1:178	6590426	1428677	256	150	406	Ja
Gälleråsen 1:178	6589966	1428741	247	150	397	Ja
Granåsen 1:4 vindmätmast alternativ 1	6590652	1428558	271	120	391	Ja
Gälleråsen 1:178 vindmätmast alternativ 2	6590290	1428663	262	120	382	Ja

Hindermarkering ska ske i enlighet med Transportstyrelsens föreskrifter.

Yttrande gäller för den totalhöjd som anges ovan. Det får dock placeras inom en radie av 300 m från de i ansökan angivna koordinaterna.

Om placeringen ändras inom den angivna radien skall fastighetsbeteckning och koordinater för både det sökta och valda läget anges i meddelande om uppförande.

Meddelande om uppförande kan ske via e-post till fm.flyghinder@lfv.se eller via brev; LFV Flyginfo SE, Löjtnantsgatan 25, 115 50 Stockholm senast 30 dagar före byggstart.

Vid revidering av vindkraftverkens läge, höjd eller fastighetsbeteckning, var god hänvisa till LFV Ärendenummer och Dokumentnummer enligt ovan i vidare korrespondens med LFV.

Sammanställning av påverkan

(N/A: Analys ej aktuellt)

Luftrum, IN- och UTFLYGNINGSPROCEDUR

	Påverkar		Påverkan/Kommentar
	Ja	Nej	
MSA		Nej	Örebro flygplats
Racetrack			N/A
Holding			N/A
Circling			N/A
Intermediate segment			N/A
Final segment			N/A
Missed approach			N/A
Omnidirectional departure			N/A
CTR			N/A

CNS - UTRUSTNING

	Påverkar		Påverkan/Kommentar
	Ja	Nej	
VOR			N/A
DME			N/A
NDB/Locator	Ja		Vid friliggande luftfartsradioanläggningar utgörs skyddszonen av en cirkel kring radiohjälpmedlet med radien 500 m plus hindrets totalhöjd (tornets) höjd (h) över mark i meter multiplicerat med 50. Skyddsavstånd: $500 + h \times 50$ I detta fall bör avståndet till L "KK" vara ca 5500 m då tornhöjden är 100 m. De planerade verken kommer att få avstånden 2140, 2590 respektive 3010 till L "KK". För närvarande finns inga inflygningsprocedurer baserade på L "KK". Fyrens framtida existens svarar flygplatsen för i egenskap som sakägare.
Radarledningshöjd			N/A
Radaranläggning			N/A
Radioanläggning			N/A

HINDERBEGRÄNSANDE OMRÅDEN RUNT FLYGPLATSEN

	Påverkar		Påverkan/Kommentar
	Ja	Nej	
Övergångsytan			N/A
Horisontella ytan			N/A
Koniska ytan			N/A
Start- stigytan			N/A
Inflygningsytan			N/A



Sändlista

Ert tjänsteställe, handläggare

Jan Frisk

Vårt tjänsteställe, handläggare

PROD INFRA, Kicki Kramer, 070-861 49 41

kicki.kramer@mil.se

Ert datum

2010-06-03

Vårt föregående datum

Er beteckning

Vår föregående beteckning
(13 920:21452)

**Remiss vindkraftverk 3 st och vindmätmast 2 alternativ på fastigheterna
Granåsen 1:4 och Gälleråsen 1:178, Karlskogas kommun, Örebro län.**

Konc:
853/10,
856/10,
857/10

Försvarsmakten har inget att erinra angående uppförandet av de 3 st föreslagna vindkraftverken samt de 2 st alternativa vindmätmasterna med nedanstående positioner (RT 90 2,5 Gon V).

Beräknad totalhöjd är 150 resp 120 m.

Verk nr	Fastighet	Y	X
1	Granåsen 1:4	1428475	6590862
2	Gälleråsen 1:178	1428677	6590426
3	Gälleråsen 1:178	1428741	6589966
Mätmast 1	Granåsen 1:4	1428558	6590652
Mätmast 2	Gälleråsen 1:178	1428663	6590290

Belysningskrav hänvisas till Transportstyrelsens föreskrifter.

Flygsäkerhetsanmälan med slutposition och höjd, skall vara oss tillhanda 30 dagar innan uppförandet, för att möjliggöra presentation på berörda flyghjälpmedel, te x flygkartor.

Meddelande önskas även vid tidpunkt för mätmastens nedmonterande.

Detta yttrande är giltigt i två år från skrivelsens datum. Anledningen till tidsbegränsningen är att det ständigt sker förändringar i Försvarsmaktens verksamhet och system. Yttrandet upphör att gälla om det inte inom denna tidsperiod inkommit meddelande om att vindkraftverken har uppförts.

Upplysning till kommuner och länsstyrelser.

Detta yttrande lämnas i tidigt skede från Försvarsmakten till privata aktörer. Detta yttrande kan inte användas som Försvarsmaktens formella yttrande i samband med prövning av ärendet enligt PBL och miljöbalken. Då skall en ny remiss skickas till:

Försvarsmaktens Högkvarter, exp-hkv@mil.se.

Anders Järn

Chef Produktionsledningens Infrastrukturavdelning

Kicki Kramer

Sändlista

Gelleråsen Invest AB

jan@giabvind.se

Som orientering

FTS Luft/LFV Flyginfo SE

FMV AK Led

Karlskogas kommun (planer och bygglov)

Länsstyrelsen i Örebro län

fm.flyghinder@lfv.se

tillstandsarende.trv@fmv.se

kommun@karlskoga.se

orebro@lansstyrelsen.se

Inom HKV

PROD INFRA

Gelleråsen Invest AB
 Jan Frisk
 Hertig Carls Allé 40 69141 Karlskoga
E-postadress: jan.m.frisk@telia.com

2010-05-03

Koordinering av vindkraftverk

Ärende nr 2068

Yttrande till vindkraftetablering med föreslagen placering enligt nedan. I er ansökan 2010-05-01 har ni begärt vårt yttrande till föreslagen placering av vindkraftverk med av er angivna koordinater i rikets nät. De koordinater ni angivit är följande:

Position nr	RT90X	RT90Y
#1	6590827	1428412
#2	6590426	1428677
#3	6589966	1428741

Teracom har inget att erinra mot placeringen på dessa positioner.

Yttrandet gäller för en period på tolv (12) månader.

Med vänliga hälsningar

Teracom AB

Teracom AB
 Esplanaden 3C
 Box 1366
 172 27 Sundbyberg
 Tel 08-55 54 20 00
 Fax 08-55 54 20 01
 Styrelsens säte Sundbyberg
 Org. nr. 556441-5098